

<b>Nombre del producto</b>	Clorpirifos Etil				
<b>Código</b>	FTE-INS-GR-01	<b>Revisión</b>	00	<b>Fecha de Revisión</b>	Marzo 2022
<b>Registro Sanitario No.</b>	RSCO-INAC-0115-382-005-003	<b>Presentación:</b>		5 kg – 20 kg	
<b>Descripción:</b>	Es un insecticida organofosforado con formulación granular lista para usarse en maíz y sorgo, actúa por ingestión, contacto e inhalación.				

### Ventajas del uso de **Controla 3G**:

- ✓ Aplicado al cogollo, controla las plagas que atacan al maíz y sorgo.
- ✓ Controla un gran número de gusanos que se alimentan del follaje.
- ✓ Eficaz en plagas de granos almacenados.
- ✓ No es persistente en el medio ambiente. No causa toxicidad en los cultivos.
- ✓ Insecticida de amplio espectro, eficaz y económico.
- ✓ Único insecticida con alta consistencia en el complejo control de plagas que atacan a las raíces de del maíz y del sorgo.

### Composición

Componentes	% en peso
<b>Ingrediente activo:</b> <b>Clorpirifos etil:</b> O, O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato (Equivalente a 30 g de i.a./Kg)	3.0
<b>Ingredientes inertes:</b> Absorbente, secante y adherente	97.0
<b>TOTAL</b>	100.0

### Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
<b>Peso específico</b>	10712.52	11693.52	11203.02	N/m <sup>3</sup>
<b>pH</b>	6.0	7.0	6.5	---
<b>Color</b>	<b>Olor</b>		<b>Textura</b>	<b>Aspecto</b>
Verde	Ligero a mercaptano		Granulo	Granulado

### Mecanismo de acción

**CONTROLA 3G** es un insecticida no sistémico de contacto, estomacal y respiratorio. Inhibe la acción de la acetilcolinesterasa mediante la combinación con esta enzima, por lo que la acetilcolina no se libera del sitio receptor y el mensaje del impulso nervioso continúa pasando entre las terminales nerviosas del insecto. Esto resulta en una excesiva transmisión de impulsos nerviosos, parálisis y finalmente la muerte del insecto.

Envenena a los insectos por acción de contacto, ingestión e inhalación siendo muy eficaz en el control de plagas al follaje o del suelo. Al incorporarse al suelo controla por su fase de vapor, y la residualidad es de 7 a 12 días, cuando no tengan lluvias en este periodo.

### Observaciones:

- Realizar la aplicación, al fondo del surco, al momento de la siembra.
- **Intervalo de seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
- **Periodo de reentrada a las áreas tratadas:** Después de 12 horas de la aplicación del producto.
- Utilice su equipo de protección personal. Abra el empaque cuidadosamente cortando únicamente el cordón para evitar que se rasque el saco. Se recomienda aplicar en bandas en el momento de la siembra a la dosis recomendada en el cultivo autorizados. En tratamiento general utilizar 25 Kg/ha, previo a la siembra, incorporando el insecticida al suelo con un paso de rastra de 5 – 10 cm de profundidad.

**Controla 3G** es una formula granula lista para usarse. Puede ser aplicado usando equipos terrestres manuales de tipo “salero”.

### Compatibilidad:

**CONTROLA 3G** no se debe mezclarse con productos otros productos.

## Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis Kg/ha
Maíz (21)	<b>Gusano de alambre</b> ( <i>Agriotes lineatus</i> )	20-25
	<b>Diabrotica o Doradilla</b> ( <i>Diabrotica sp.</i> ) <b>Gallina ciega</b> ( <i>Phyllophaga sp.</i> ) <b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) <b>Chapulín</b> ( <i>Sphenarium mexicanus, Brachystola magna, Melanoplus sp.</i> )	20-30
	<b>Grillo de campo</b> ( <i>Acheta sp.</i> ) <b>Gusano trozador</b> ( <i>Peridroma sp., Agrotis sp., Euxoa auxiliaris</i> ) <b>Gusano trozador o rosquilla</b> ( <i>Feltia sp.</i> ) <b>Mayate rayado</b> ( <i>Colaspis sp.</i> )	50-60
Sorgo (21)	<b>Gusano de alambre</b> ( <i>Agriotes lineatus</i> )	20-25
	<b>Chapulín</b> ( <i>Brachystola magna, Melanoplus sp., Sphenarium sp.</i> ) <b>Diabrotica o Doradilla</b> ( <i>Diabrotica sp.</i> ) <b>Gallina ciega</b> ( <i>Phyllophaga sp.</i> ) <b>Grillo de campo</b> ( <i>Acheta sp.</i> ) <b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) <b>Gusano trozador</b> ( <i>Peridroma sp., Agrotis sp., Euxoa auxiliaris</i> ) <b>Gusano trozador o rosquilla</b> ( <i>Feltia sp.</i> ) <b>Mayate rayado</b> ( <i>Colaspis sp.</i> )	20-30